EL900 シリーズ

産業用光メディアコンバータ
10/100BASE-TX / 100BASE-FX

EtherWAN

概要

EL900シリーズは、10/100BASE-TXと100BASE-FXを変換する産業用光メディアコンバータです。
-40～+75℃の広い温度範囲で動作します。

DCターミナルブロックまたはACアダプタによる電源供給が可能です。
光インタフェースのコネクタ形状と通信モードも、導入先の環境に合わせてお選びいただけます。
光インタフェースは最大75kmの通信距離に対応します。

本体前面部のDIPスイッチにより、リンク不良を検知するLFPT（Link-Fault-Pass-Through）機能の設定、それに伴うアラーム出力の設定、速度設定、全二重 / 半二重通信の設定が可能です。

工場や寒冷地などの厳しい環境への導入に適したメディアコンバータです。

【LFPT機能】片方のメディアコンバータでイーサネット接続や光ファイバー接続のリンクダウンが検出された場合に、もう一方のメディアコンバータにもそのリンク不良を通知し、イーサネット接続と光ファイバー接続を自動的にリンクダウンさせる機能です。

製品仕様

シリーズ名		EL900
商品コード		本カタログ裏面参照
規格		●IEEE802.3 10BASE-T ●IEEE802.3u 100BASE-TX ●IEEE802.3u 100BASE-FX ●IEEE802.3x Flow Control
処理能力		●14,880pps / 10Mbps ●148,810pps / 100Mbps
最大フレーム長		1600byte（VLAN Tag含む）
インタフェース※1		【RJ-45（10 / 100BASE-TX）x1ポート】 ・10 / 100BASE-TX Full / Half duplexの自動検出 ・オートMDI / MDI-X機能
		【光ファイバー（100BASE-FX）x1ポート】 本カタログ裏面「光ファイバーポート仕様」参照
寸法		（W）50 x（H）135 x（D）110mm（突起部含まず）
重量		800g（本体のみ）
※2 電源	電圧	DC 10-48V（DCターミナルブロック）
		DC 12V（DCジャック）
	適合電線範囲	AWG12～24（DCターミナルブロック）
消費電力		4.32W（最大）
動作温度		●本体：-40～+75℃ ●ACアダプタ：-40～+75℃
保存温度		●本体：-40～+85℃ ●ACアダプタ：-40～+95℃
動作湿度		●本体：5～95%RH（結露なきこと） ●ACアダプタ：0～95%RH（結露なきこと）
認定		●VCCI Class A ●FCC Part 15 Class A ●CE Marking ●WEEE ●RoHS
製品保証期間		3年間
付属品		●取扱説明書（CD）x1

※1　インタフェースは選択したポート構成により異なります。
※2　電源入力部の形状は選択したポート構成により異なります。
※　AC アダプタは別売でのご提供となります。AC アダプタの添付をご希望の際は、下記オプション製品情報よりお求めください。

オプション製品

電源タイプ		DCジャック	DCターミナルブロック
製品名		EX41-1360445 ACアダプタ（DCジャック）	EX41-1360465 ACアダプタ（先バラ）
商品コード		154-EW-002	154-EW-012
DCプラグタイプ		DCジャック	先バラ
電源	入力	AC100～240V　50/60Hz	
	出力	DC12V 3A	
動作温度		-40 ～ +75℃	
保存温度		-40 ～ +85℃	
認定		RoHS、PSE ほか	
製品保証期間		1年間	

光ファイバーポート仕様

選べる電源	製品名の末尾が A: DC ターミナルブロックによる電源供給 製品名の末尾が B: DC ジャック（AC アダプタ）による電源供給 例）A-B-1-A⇒DC ターミナルブロック電源　A-B-1-B⇒DC ジャック電源

2 芯タイプ（マルチモード、シングルモード）

製品名（EL900-）	A-B-1-A	A-B-1-B	A-C-1-A	A-C-1-B	A-M-1-A	A-M-1-B	A-N-1-A	A-N-1-B	A-O-1-A	A-O-1-B	A-P-1-A	A-P-1-B
商品コード	161-EW-039	161-EW-040	161-EW-001	161-EW-002	161-EW-078	161-EW-079	161-EW-034	161-EW-041	161-EW-033	161-EW-042	161-EW-043	161-EW-044
中心波長	1310nm											
適合ファイバー	マルチモード（50/125μmまたは62.5/125μm）				シングルモード（9/125μm）							
コネクタ	SCコネクタ2芯タイプ		STコネクタ2芯タイプ		STコネクタ2芯タイプ		SCコネクタ2芯タイプ					
最大伝送距離※	2km				20km				40km		75km	
送信レベル（最大）	-14dBm				-8dBm				0dBm		5dBm	
送信レベル（最小）	-19dBm				-15dBm				-5dBm		0dBm	
受信レベル（最大）	-14dBm				-3dBm				-3dBm		0dBm	
受信レベル（最小）	-34dBm		-32dBm		-34dBm				-35dBm		-36dBm	
許容損失	15dB		13dB		19dB				30dB		36dB	

1 芯タイプ（マルチモード）

製品名（EL900-）	A-D-1-A	A-D-1-B	A-E-1-A	A-E-1-B	A-F-1-A	A-F-1-B	A-G-1-A	A-G-1-B
商品コード	161-EW-080	161-EW-081	161-EW-082	161-EW-083	161-EW-084	161-EW-085	161-EW-086	161-EW-087
中心波長	TX:1310nm RX:1550nm		TX:1550nm RX:1310nm		TX:1310nm RX:1550nm		TX:1550nm RX:1310nm	
適合ファイバー	マルチモード（50/125μmまたは62.5/125μm）							
コネクタ	SCコネクタ1芯タイプ							
最大伝送距離※	2km				5km			
送信レベル（最大）	0dBm				0dBm			
送信レベル（最小）	-10dBm				-8dBm			
受信レベル（最大）	0dBm				0dBm			
受信レベル（最小）	-28dBm				-28dBm			
許容損失	18dB				20dB			

1 芯タイプ（シングルモード）

製品名（EL900-）	A-Q-1-A	A-Q-1-B	A-R-1-A	A-R-1-B	A-S-1-A	A-S-1-B	A-T-1-A	A-T-1-B	A-U-1-A	A-U-1-B	A-V-1-A	A-V-1-B
商品コード	161-EW-045	161-EW-046	161-EW-047	161-EW-048	161-EW-049	161-EW-050	161-EW-051	161-EW-052	161-EW-053	161-EW-054	161-EW-055	161-EW-056
中心波長	TX:1310nm RX:1550nm		TX:1550nm RX:1310nm		TX:1310nm RX:1550nm		TX:1550nm RX:1310nm		TX:1310nm RX:1550nm		TX:1550nm RX:1310nm	
適合ファイバー	シングルモード（9/125μm）											
コネクタ	SCコネクタ1芯タイプ											
最大伝送距離※	20km				40km				60km			
送信レベル（最大）	-8dBm				0dBm				0dBm			
送信レベル（最小）	-14dBm				-8dBm				-5dBm			
受信レベル（最大）	0dBm				0dBm				0dBm			
受信レベル（最小）	-31dBm				-34dBm				-34dBm			
許容損失	17dB				26dB				29dB			

※最大伝送距離は理論値です。表示されている伝送距離を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。
※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス（年間契約・有償）

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間：平日9:00～17:00
代替機発送日（目安）：1～2営業日
0570-060030（カスタマーサポート）

HYTEC INTER Co.,Ltd.
ハイテクインター株式会社
〒151-0053　東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先
TEL:03-5334-5260（代表）
FAX:03-5334-3688　E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先
0570-060030（カスタマーサポート）
E-mail:support@hytec.co.jp

#20140423